سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ شوقي محمد

الملف التاسع والثلاثون
{غير محلول}



سؤال 1

في أي ساعة كان أعلي إنتاج للمكينة ١ ؟



٨:٠٠



٨:٣٠



٩:٠٠



٩:٣٠

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

٦:٣٠ ٧:٠٠ ٧:٣٠ ٨:٠٠ ٨:٣٠ ٩:٠٠ ٩:٣٠ ١٠:٠٠ ١٠:٣٠

ماكينة ١ ماكينة ٢

سؤال 2

إذا كان ٧أ = $\sqrt{٧}$ ، فإن أ =

أ) $\sqrt{٧}$

ب) $\frac{١}{٧}$

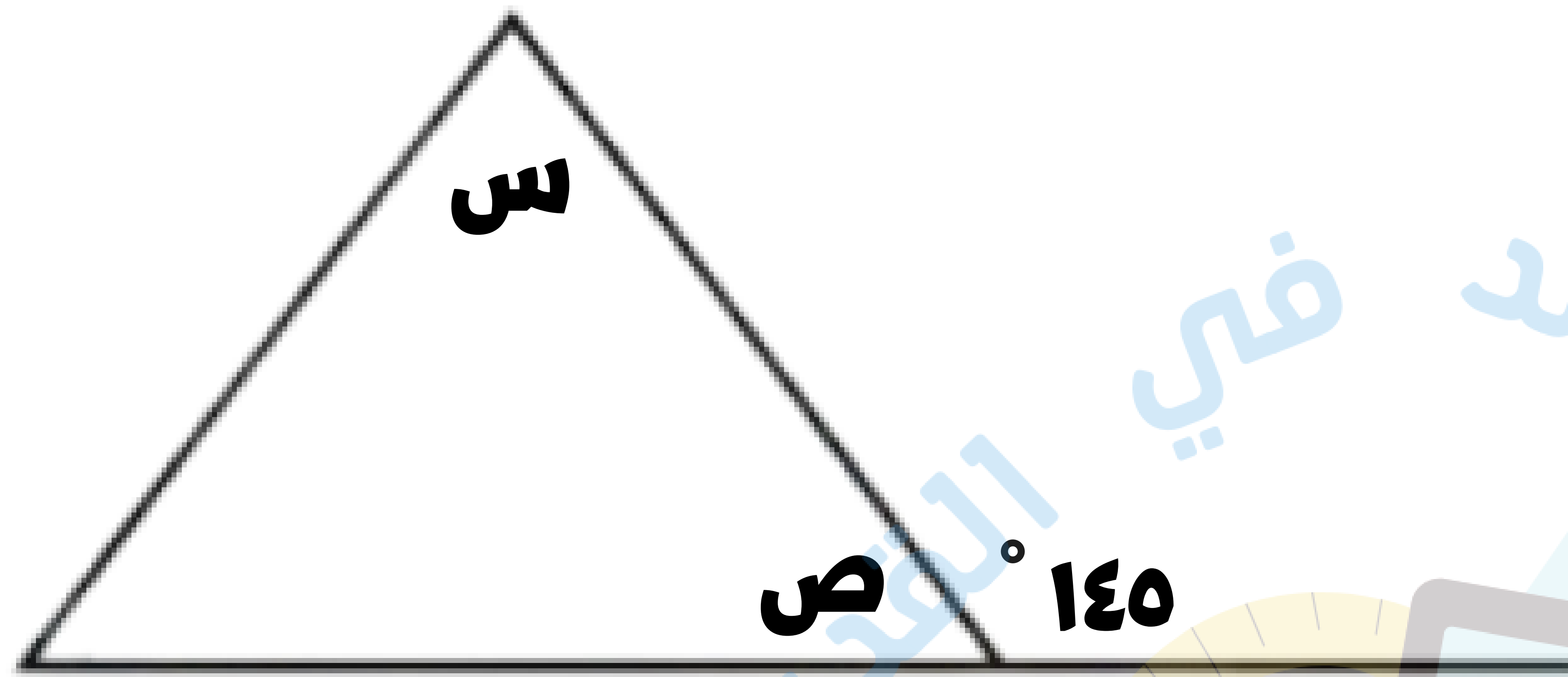
ج) $\frac{١}{\sqrt{٧}}$

د) $٧\sqrt{٧}$

سؤال 3 قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

$٤^{٦} \times ٤^{٦} \times ٤^{٦} \times ٤^{٦} =$ ....

أ $٤^{٧}$

ب $٤^{١٢}$

ج $٢^{٢٤}$

د $٢^{٤٨}$

سؤال 5

تسير سيارة من المدينة أ إلي المدينة ب بسرعة ثابتة نصف المسافة في ٤٠ د وباقي المسافة في ٢٠ د ، فإذا كانت المسافة بين أ و ب = ١٦٠ كم،إحسب السرعة المتوسطة للسيارة ب (كلم / س)

أ ٨٠

ب ١٢٠

ج ١٦٠

د ٣٢٠

سؤال 6

إذا كان ل = ٦ م ، فإن ٣ ل = ...

أ ١٢ م

ب ١٨ م

ج ٣٠ م

د ٣٦ م

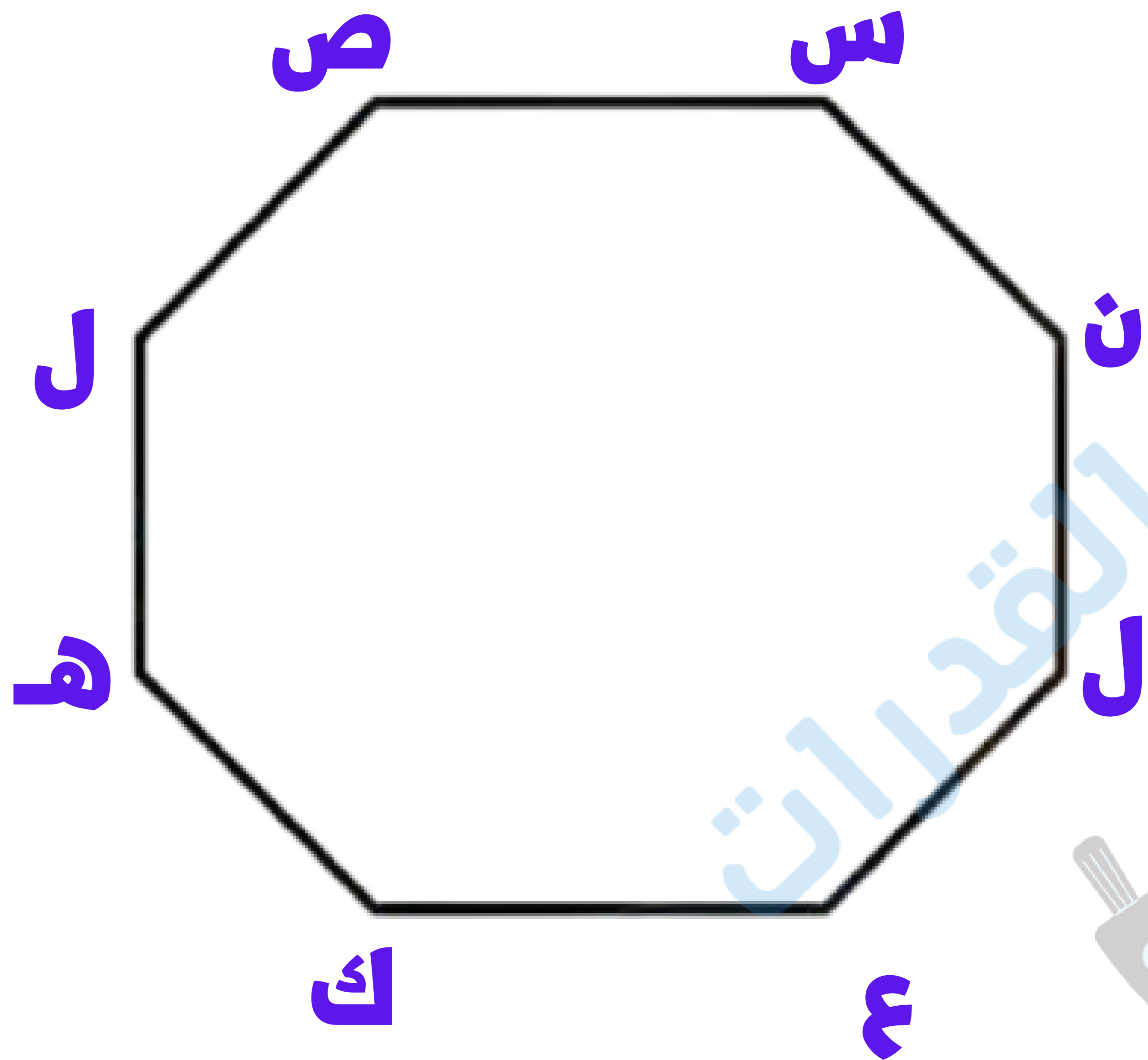
سؤال 7

إذا كان طول المستطيل (س) وعرضه (ص) أي مما يلي يعبر عن محيط المستطيل

- أ س + ص
- ب ٢س + ٢ص
- ج $س^{٢} + ص^{٢}$
- د ٢س - ٢ص

سؤال 8

إذا تحرك رياضي على محيط ثماني منتظم طول ضلعه (١٠) متر من النقطة (س) في اتجاه عقارب الساعة ، فقطع مسافة (١٨٠) متر ، فعند أي نقطة سيقف ؟



أ ع

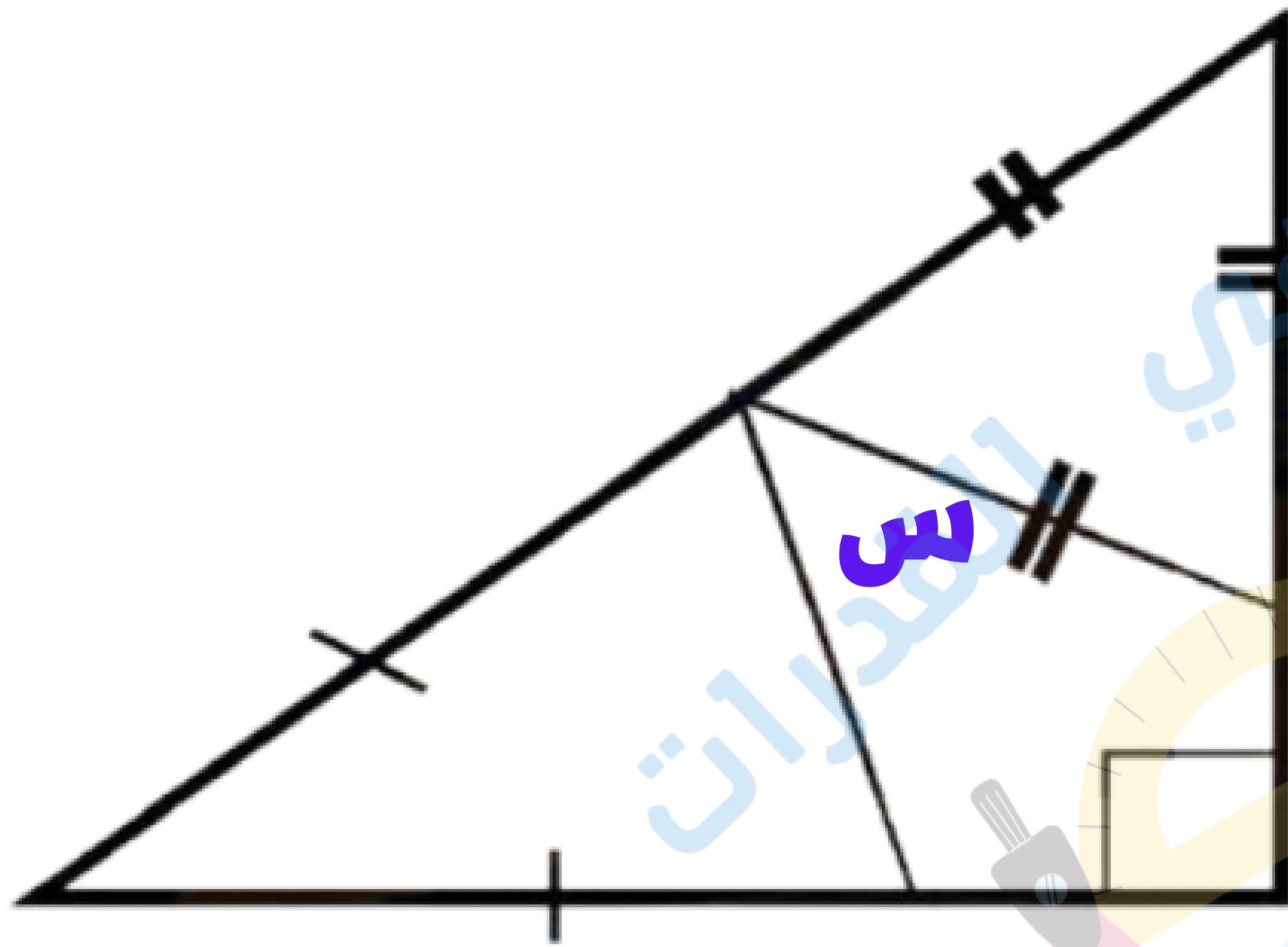
ب ك

ج ل

د هـ

سؤال 9

أوجد قيمة س



أ ٢٥

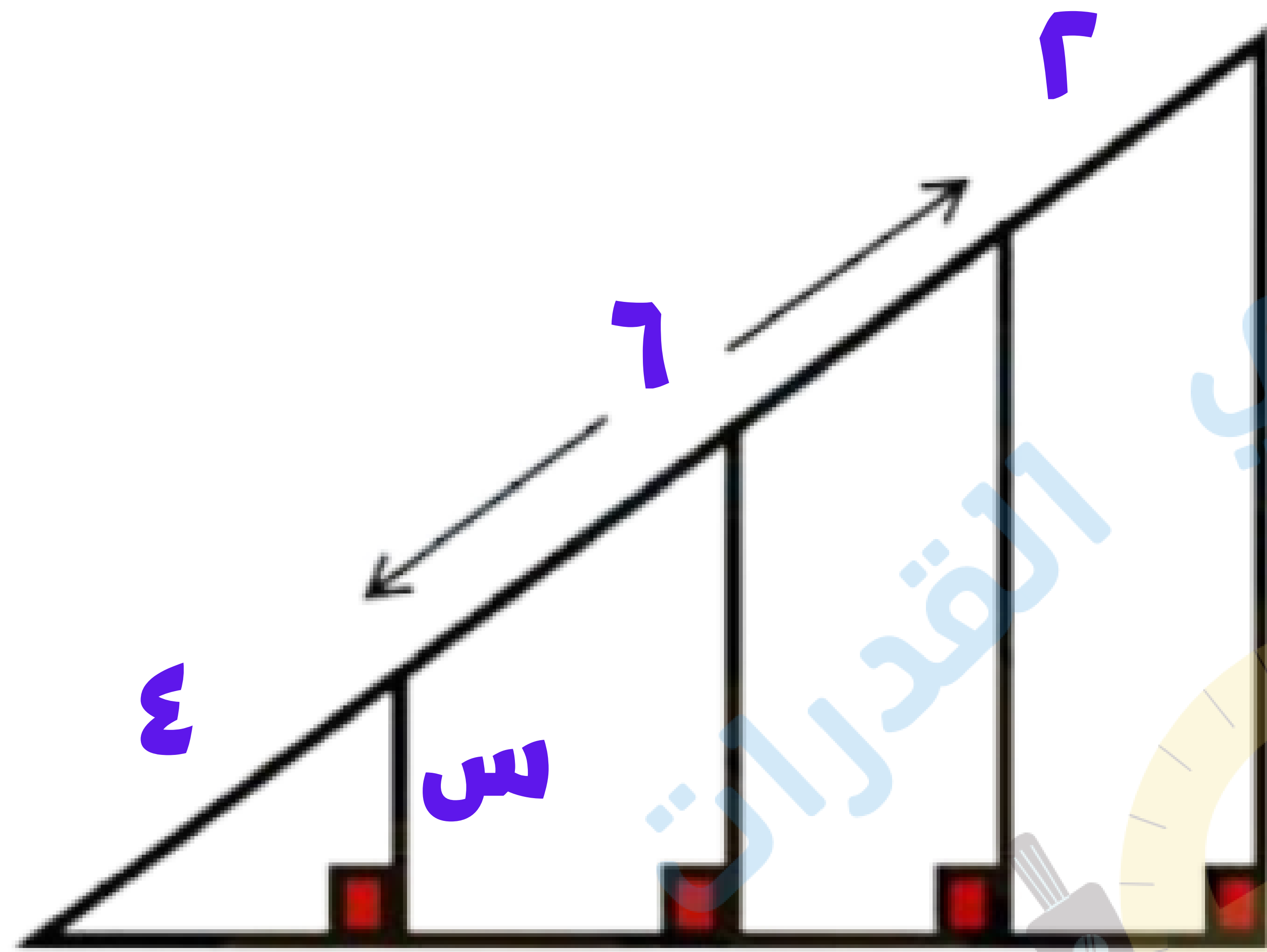
ب ٣٠

ج ٤٥

د ٦٠

سؤال 10

في الشكل المجاور أوجد قيمة س



أ ١

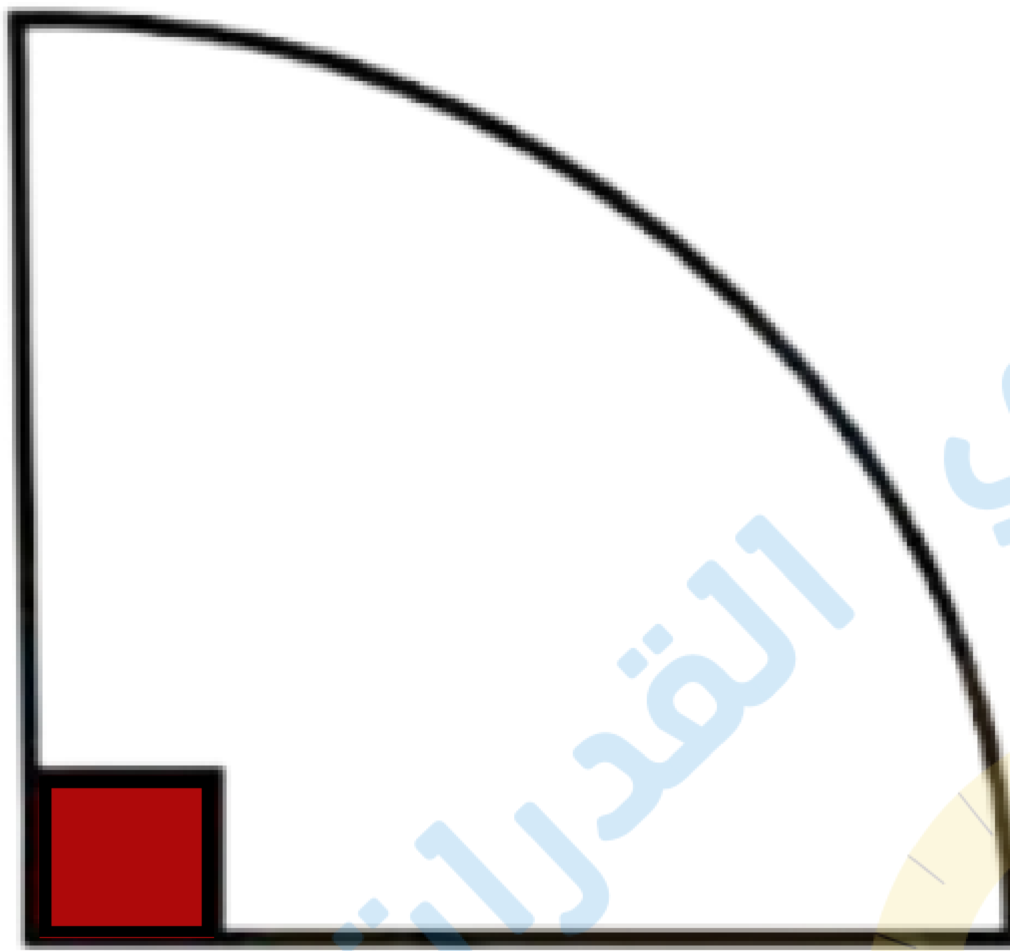
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 11

أوجد مساحة الربع دائرة



أ ٤ ط

ب ٦ ط

ج ١٦ ط

د ٣٦ ط

سؤال 12

ترك فهد سيارته في موقف سيارات المطار الساعة ٠٥ : ٢ مساءً وأخذها الساعة ٤٥ : ٧ مساءً ، كم يدفع فهد إذا كانت الساعة أو جزء من الساعة بريالين ؟

أ ٨

ب ١٠

ج ١٢

د ١٤

سؤال 13

إذا كان س = $\sqrt[3]{\sqrt{ب^3}}$ ، أوجد قيمة ب بدلالة س

أ) $\frac{س}{\sqrt{س}}$

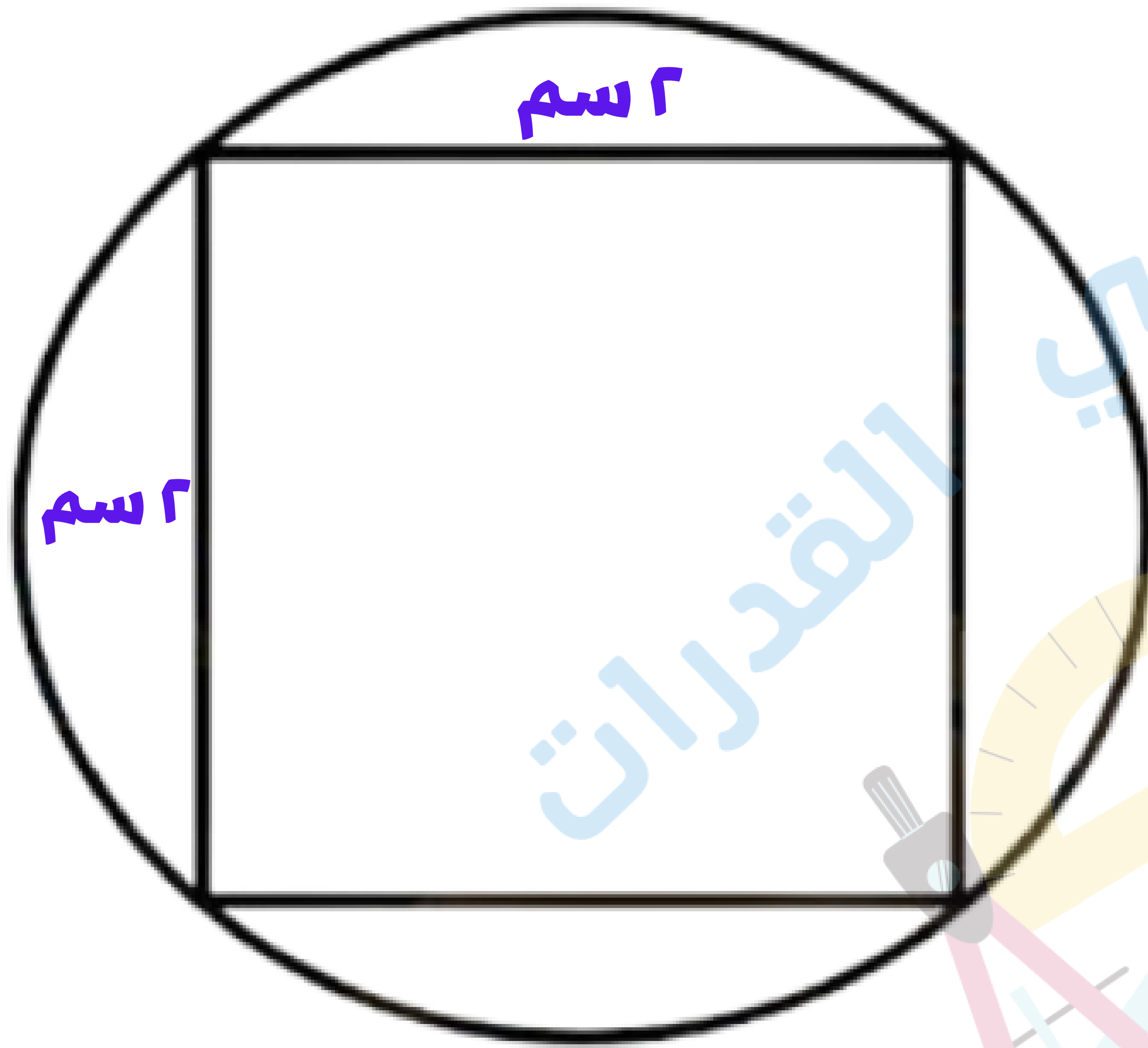
ب) س

ج) $س^2$

د) $س^3$

سؤال 14

أوجد طول نصف قطر الدائرة



أ) $\sqrt{٢}$

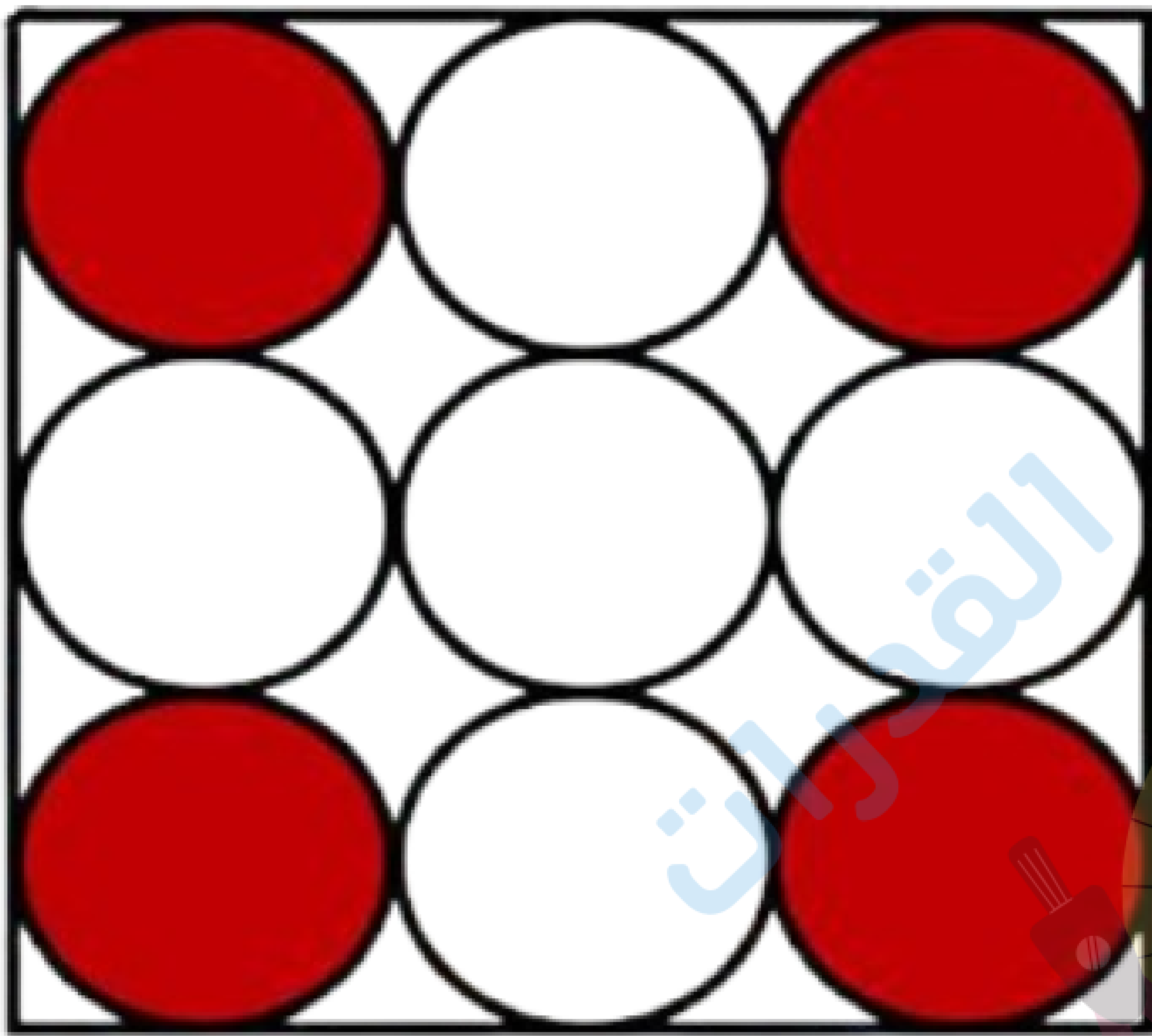
ب) ٢ $\sqrt{٢}$

ج) ٢

د) ٤

سؤال 15

إذا كانت الدوائر متطابقة ، مساحة المربع = ١٤٤ سم^{٢} ، أوجد مساحة المظلل



أ ٤ ط

ب ٨ ط

ج ١٢ ط

د ١٦ ط

سؤال 16

ما النسبة المئوية ل ١ سم من ٢ م ؟

أ ٠,٥٪

ب ١٪

ج ٢٪

د ٠,٠١٪

سؤال 17

إذا كان لاعب يسجل من كل ١٠ تسديدات ٨ أهداف فكم هدف يسجل من ٥٠ تسديدة؟

أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 18

سلك طوله ٤٤ سم لُف حول دائرة ، كم طول نصف قطر الدائرة ؟

(علماً بأن ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

أ ٧

ب ١٤

ج ٢٢

د ٢٤

سؤال 19

إذا قسم الشكل إلي مربع ومستطيلين أوجد محيط الشكل

أ ٣٢
ب ٤٨
ج ٦٤
د ٧٢

سؤال 20

الشكل المجاور هرم ثلاثي كم وجه علي شكل مثلث

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 21

إذا كان ٢س + ١٠ = ٢٤ ، فإن س = ...

أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 22

أوجد متوسط القيم



أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 23

يسير سعد ٣ ساعات يومياً ، كم ساعة يسير في ٣ أيام ؟

أ ٨

ب ٩

ج ١٢

د ١٥

سؤال 24

إذا كانت الحافلة تستوعب ٢٠ شخص ، كم حافلة تستوعب ٦٠ شخص ؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 25

إذا كان أ = ٢ ، ب = ٣ ، أوجد قيمة $\frac{\text{٥أ + ٢ب}}{\text{٢}}$

أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨